第30卷 第1期 昆 虫 学 报 Vol. 30, No. 1
1987 年 2 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1987

中国大嘴瘿螨属二新种及一新纪录

（真螨目：大嘴瘿螨科）

匡海源 赵 健
（南京农业大学）

本文记述大嘴瘿螨属 *Rhycaphytoptus* Keifer 二个新种和一个新纪录。新种模式标本保存在南京农业大学植保系。本文量度均为微米。

庐山大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lushanensis* 新种（图 1—6）。

雌螨 体长 190—200，宽 72.4，厚 70，胡萝卜形，棕黄色。喙长 49.3，下伸，与体呈直角形。背盾板前缘钝圆，无前叶突，长 43.9，宽 57.8，板上无饰纹。背瘤长形，长 3.85，宽 1.54，位于盾后缘，瘤距 18.5，背毛长 21.6，前指。足粗壮，足 I 长 40.1，股节长 13.4，股节刚毛 12.3；膝节 5.4，膝节刚毛 24.6；胫节 7.7，胫节刚毛 3.9，位于背基部 1/3 处；跗节 8.5，爪 11.6，无端球；羽状爪单一，7 枝。足 II 长 36.7，股节11.6，股节刚毛10；膝节5.4，膝节刚毛 7.7；胫节 6.2，无胫节刚毛；跗节 8.5，爪无端球。足基节刚毛 I 为 10.8，II 16.9 微米和 III 36.2，足基节无饰纹。大体有 54 个背环，无微瘤；腹环 71—75 个，具圆形微瘤。大体侧毛 11.6，生于 16 环。腹毛 I 33.9，生于 29 环；II 9.2，生于 43 环；III 19.3，生于体末 6 环。尾体由 6 环组成，有尾毛一对，无副毛。雌性生殖器盖片长 10.8，宽 19.3，唇形，无饰纹。生殖毛 11.6。自由生活。

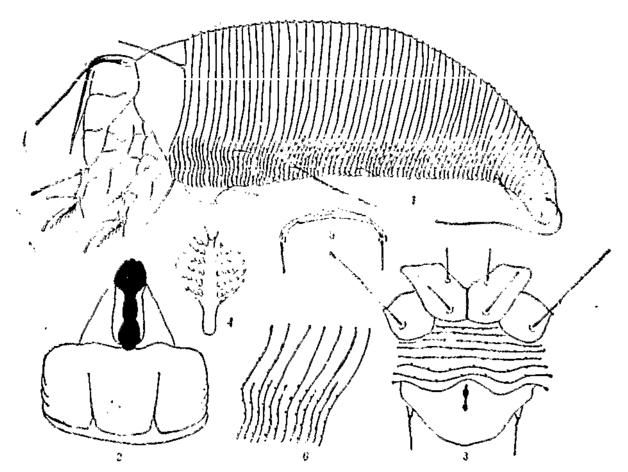


图 1—6 庐山大嘴瘿螨 *Rhycaphytoptus lushanensis* sp. nov.
1.雌螨侧面观； 2.背盾板； 3.足基节和雌性外生殖器； 4.羽状爪； 5.雄性外生殖器； 6.体环微瘤

雄螨 体长 195，宽 70.5。雄外生殖器宽 18.5，生殖毛 10.8。

本文于 1984 年 12 月收到。

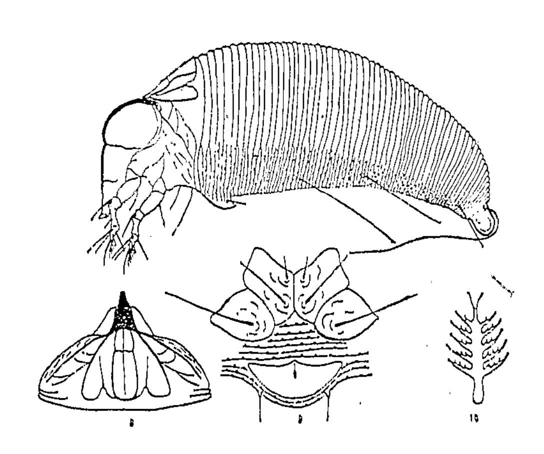


图7—10　金银木大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lonicerae* sp. nov.
7.雌螨侧面观；8.背盾板；9.足基节和雌性外生殖器；10.羽状爪

正模♀，配模♂，副模 14 ♀♀，匡海源和赵健采自江西庐山，1982. VIII. 21。

寄主　悬铃木 (*Platanus orientalis*)

本新种与悬铃木大嘴瘿螨 *Rhycaphytoptus platani* Keifer (1939)近似，但可用背环无微瘤和背盾板无饰纹等易于区别。

金银木大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus lonicerae* 新种(图 7—10)

雌螨　体长 170—180，宽 53.5，厚 69.3，纺锤形，棕黄色。喙长 46.2，垂直下伸。背盾板具小的前叶突，位于喙基部上方；板长 39，宽 47.7；板上有完整的背中线和侧中线，在它们的近中部有一条横线相连接，侧中线的后端，即在背瘤之间呈弧形连接，盾板两侧各有二条较明显的亚中线，位于背瘤的外侧，并有横线相连接，构成网状饰纹。背瘤位于盾后缘之前，瘤距 13.1；背毛长 13.9，前指。足 I 长 37，股节 15，股节刚毛 10；膝节 5，膝节刚毛 25；胫节 7.5，胫节刚毛 4.5，生于背面近基部 2/3 处；跗节 7.5，爪 7.5，端球不明显，羽状爪单一，6 枝。足 II 长 35，股节 12.5，股节刚毛 12；膝节 5，膝节刚毛 27.5；胫节 7.5，无胫节刚毛；跗节 7.5，爪 7.5。足基节刚毛 I 为 7.7，II 为 23.1 和 III 为 30.8，足基节有条状饰纹。大体有 62—65 个背环，无微瘤；腹环 78—90 个，有圆形微瘤。大体侧毛 15.4，生于 15 环；腹毛 I 53.9，生于 28 环；II 50.1，生于 48 环；III 34.7，生于体末 7 环。尾体由 6—7 环组成，有尾毛 1 对，无副毛。雌性生殖器盖片长 8.5，宽 15.4，唇形，无饰纹。生殖毛 11.8。自由生活。未见雄螨。

正模♀，副模 16♀♀，匡海源和赵健采自南京中山植物园，1982. VI. 29。

寄主　金银木 (*Lonicera maacki*)

本新种与雷氏大嘴瘿螨 *Rhyncaphytoptus redwayensis* Keifer (1979) 近似，但可用背中线和侧中线的近中部有一条横线相连接，足基节有条状饰纹和羽状爪 6 枝等易于区别。

榆大嘴瘿螨 *Rhycaphytoptus ulmivagrans* K. 新记录，匡海源采自新疆乌鲁木齐市，1982. VII. 10；采自甘肃兰州，1983. VII. 31。寄主：榆树 (*Ulmus* sp.)。

参 考 文 献

[1] Keifer, H. H. 1939 Eriophyid studies IV. Bull. Department of Agriculture. 28(3): 223—39.
[2] Keifer, H. H. 1979 Eriophyid studies C—17. pp. 3—4.

TWO NEW SPECIES AND ONE NEW RECORD OF GENUS *RHYNCAPHYTOPTUS* FROM CHINA (ACARIFORMES: RHYNCAPHYTOPTIDAE)

Kuang Hai-yuan Zhao Jian
(Nanjing Agricultural University)

The present paper deals with two new species and one new record belonging to *Rhyncaphytopus* from China. All the type specimens are deposited in the Nanjing Agricultural University.

***Rhyncaphytoptus lushanensis* sp. nov.** (figs. 1—6)

This new species closely allied to *R. platani* Keifer, but its shield smooth, thanosome with 54 tergites and without microtubercle.

Host plant: *Platanus orientalis*.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 14♀♀, Mt. Lushan, Jiangxi Province, VIII 21. 1982, collected by Kuang Hai-yuan and Zhao Jian.

***Rhyncaphytoptus lonicerae* sp. nov.** (figs. 7—10)

This new species resembles *R. redwayensis* Keifer, but with a transverse line jointing median line with admedian line at little anterior to the middle, coxa with striated pattern, and fatherclaws 6 rayed.

Male unknown.

Host plant: *Lonicera maacki*.

Holotype ♀, paratypes 16♀♀, Nanjing Zhongshan Botanical Garden. 29, VI 1982, collected by Kuang Hai-yuan and Zhao Jian.

***Rhyncaphytoptus ulmivagrans* Keifer** New record from China.

Host plant: *Ulmus* sp.

Ȗrümqi city, Xinjiang Weiwur Autonomous Region, VII 10. 1982; Lanzhou city, Gansu Province, VII 31. 1983, collected by Kuang Hai-yuan.